

# SAKRET

## Zementmörtel ZM

Hydraulisch erhärtender Werk trockenmörtel auf Zement-Basis zum Mauern und Putzen



### Norm / Auslobung

- M10 gemäß DIN EN 998-2 und DIN 20000-412
- NM III gemäß DIN 20000-412/DIN 1053
- CS IV gemäß DIN EN 998-1

### Eignung

- Mauermörtel für Kellermauerwerk, Gewölbe sowie bewehrtes Mauerwerk.
- Putzmörtel für Unter- und Oberputze im Innen- und Außenbereich, für Kellerwandaußenputz, Außensockelputz, Innenputz für Wand oder Decke in Feuchträumen.
- Als Unterputz für die SAKRET Dichtungsschlämme
- Der Mauermörtel ist nach DIN 20000-412:2019-6 ohne Einschränkung/Abminderung als Normalmauermörtel verwendbar.

### Eigenschaften

- Leicht verarbeitbar
- Gute Haftung auch an Flanken
- Witterungsbeständig

### Anwendung

- Für innen und außen
- Für Wand und Decke

### Materialbasis

- Zement nach DIN EN 197-1
- Zuschlag nach DIN EN 13139
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

## Technische Daten

<b>Haftzugfestigkeit</b>	≥ 0.1 N/mm <sup>2</sup> bei Bruchbild B
<b>Wasserbedarf</b>	ca. 4.75 l/30 kg Gebinde
<b>Haftscherfestigkeit</b>	≥ 0.1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wasseraufnahmeklasse</b>	Wc0
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit μ</b>	15/35 (Tabellenwert nach EN 1745)
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	ca. +5 bis 25 °C
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 2 Stunde(n)
<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgerechter Lagerung
<b>Chloridgehalt</b>	≤ 0.1 M.-%
<b>Dauerhaftigkeit</b>	Aufgrund vorliegender Erfahrungen bei sachgerechter Anwendung geeignet für mäßig angreifende Umgebung nach EN 998-2 Anhang B
<b>Brandklasse</b>	A1 (nicht brennbar)
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	M 10
<b>Wärmeleitfähigkeit λ<sub>10,dry,mat</sub> für P=50%</b>	≥ 1.11 W/(m*K) (Tabellenwerte nach EN 1745)
<b>Wärmeleitfähigkeit λ<sub>10,dry,mat</sub> für P=90%</b>	≥ 1.21 W/(m*K) (Tabellenwerte nach EN 1745)

- Untergrundvorbereitung**
- Der Untergrund muss vor dem Mörtelauftrag fest, tragfähig und frei von Rissen und haftungsmindernden Substanzen sein.
  - Stark saugende Steine ausreichend vornässen.
  - Auf Untergrund vor Putzauftrag Spritzbewurf aufbringen

- Verarbeitung**
- Sackinhalt in etwa 3,75 l Wasser einstreuen und 4 bis 5 Minuten manuell oder maschinell mischen. Durch weitere Wasserzugabe ist die Konsistenz ggf. nachzustellen.
  - Der Mörtel ist innerhalb von 2 Stunden (20°C, 50% Luftfeuchte) zu verarbeiten

## Materialverbrauch

### Mauermörtel

Wanddicke cm	Steinformat cm	Mörtelbedarf ca.
	L/B/H	l/m <sup>2</sup> - l/m <sup>3</sup>
24	49,0/24,0/23,8	25 - 105
	36,5/24,0/23,8	25 - 110
30	24,0/30,0/23,8	40 - 130
	36,5/30,0/23,8	35 - 115
36,5	24,0/36,5/23,8	45 - 120
49	24,0/49,0/23,8	60 - 120

### Putzmörtel

Putzstärke mm	Mörtelbedarf l/m <sup>2</sup>
10	10
15	15
20	20

### Nachbehandlung

- Mit geeigneten Maßnahmen vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen (z.B. mit Netzen, Jutesäcken).

### Lagerung

- Witterungsgeschützt, kühl, jedoch frostfrei und trocken auf Holzrost oder Palette.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.

### Entsorgung

- Nicht im Hausmüll entsorgen und nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Die Entsorgung muss unter Beachtung der Vorschriften der zuständigen örtlichen Behörde erfolgen. Verpackungen restentleeren und dem Recycling zuführen.
- Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt Kapitel 13.

### Allgemeine Hinweise

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.



- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.

**Sicherheitshinweise**

- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, GISCODE ZP1.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.

**Prüfzeugnis / Zulassung**

- Erfüllt die Kriterien des Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) Anforderungskatalog Anhangdokument 3.1.3 Punkt 1.1: SVHC < 0,1 M.-%, Punkt 5.1: ohne biozide Wirkstoffe und Punkt 5.5: lösemittelfrei, formaldehydfrei und weichmacherfrei gemäß VdL-Richtlinie 01.

**Lieferform**

Varianten	Materialverbrauch		Artikelnr.	EAN / GTIN
ZM - 30 kg	siehe Tabelle Materialverbrauch	42 St./Palette	08030830	4005813655306

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter und die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Technischen Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Angaben zum Materialverbrauch sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges dem Verwendungszweck. Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.



aktuelles TM  
zum Download



aktuelles Sicherheitsdatenblatt

**SAKRET Trockenbaustoffe RYGOL Baustoffwerk**  
Deurlinger Straße 43  
93351 Painten  
Telefon: +49 (0)9499 9418-0  
info@rygol-sakret.de  
www.rygol-sakret.de